

Biblioteca de clases de .NET Framework

La biblioteca de clases de .NET Framework es una biblioteca de clases, interfaces y tipos de valor que proporcionan acceso a la funcionalidad del sistema. Es la base sobre la que se compilan aplicaciones, componentes y controles de .NET Framework.

System: El espacio de nombres System contiene clases fundamentales y clases base que definen tipos de datos de referencia y de valor de uso frecuente, eventos y controladores de eventos, interfaces, atributos y excepciones de procesamiento.

System.Activities: Los espacios de nombres System.Activities contienen todas las clases necesarias para crear y trabajar con actividades en Windows Workflow Foundation.

System.AddIn: Los espacios de nombres System.AddIn contienen tipos usados para identificar, registrar, activar y controlar complementos, así como para permitir la comunicación de los complementos con una aplicación host.

System.CodeDom: Los espacios de nombres System.CodeDom contienen clases que representan los elementos de un documento de código fuente, y que admiten la generación y compilación de código fuente en los lenguajes de programación compatibles.

System.Collections: Los espacios de nombres System.Collections contienen tipos que definen varios objetos de colección estándar, especializados y genéricos.

System.ComponentModel: Los espacios de nombres System.ComponentModel contienen tipos que implementan el comportamiento de componentes y controles en tiempo de diseño y en tiempo de ejecución. Los espacios de nombres secundarios admiten Managed Extensibility Framework (MEF), proporcionan clases de atributos que definen metadatos para controles de datos dinámicos de ASP.NET, y contienen tipos que le permiten definir el comportamiento de componentes y sus interfaces de usuario en tiempo de diseño.

System.Configuration: Los espacios de nombres System.Configuration contienen tipos para administrar datos de configuración, como datos de archivos de configuración de equipos o aplicaciones. Los espacios de nombres secundarios contienen tipos que se emplean para configurar un ensamblado, escribir instaladores personalizados de componentes, y admitir un modelo conectable para agregar o quitar funcionalidad tanto de aplicaciones cliente como de aplicaciones servidor.

System.Data Los espacios de nombres System.Data contienen clases para tener acceso a datos y administrarlos desde distintos orígenes. El espacio de nombres de nivel superior y una serie de espacios de nombres secundarios forman conjuntamente la arquitectura ADO.NET y los

proveedores de datos de ADO.NET. Por ejemplo, hay disponibles proveedores para SQL Server, Oracle, ODBC y OleDb. Otros espacios de nombres secundarios contienen clases empleadas por Entity Data Model (EDM) de ADO.NET y por Servicios de datos de WCF.

System.Deployment Los espacios de nombres System.Deployment contienen tipos que admiten la implementación de aplicaciones ClickOnce.